القياس الطول والسعة والكتلة ١٠٥ الطول في النظام المتري
 ٢٠٥ الكتلة والسعة في النظام المتري
 اختبار منصف الفصل

٥.٣ مهارة حل المسألة: استعمال مقياس مرجعي

٥.٤ التحويل بين الوحدات في النظام المترى

اختبار الفصل

الاختبار التراكمي

الرئيسية

٥ . ١ الطول في النظام المتري

تحقق من فهمك،

ما وحدةُ الطولِ المتريةُ المناسبةُ لقياس كلِّ ممّا يأتي:

أ) شمك كتاب الرياضيات؟
 ب) ارتفاع صندوق التفاح؟

سنتمتر

ملمتر

تحقق من همك،

قدر طول المسمار المجاور مستعملا
 الوحدات المترية، ثم جد طوله الحقيقي.

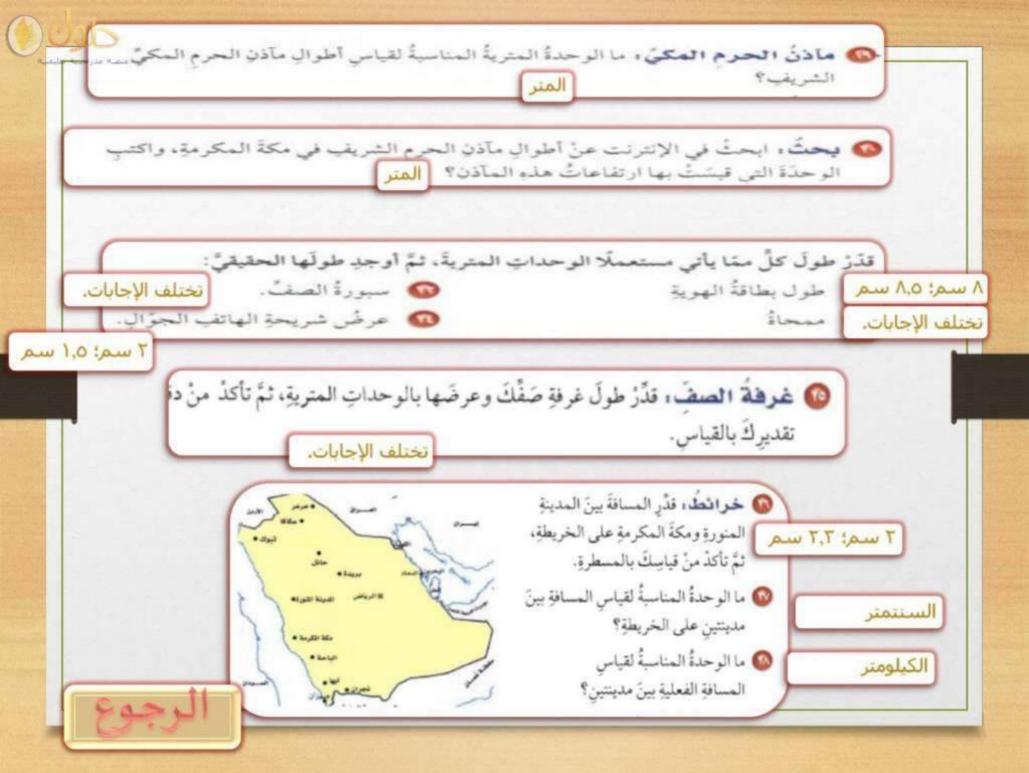
١ سم ؛ ١,١ سم.

ما وحده الطول المترية المناسبة لقياس كلِّ مما يأتي:

- 🚺 سمك الآلة الحاسبة.
- 🕡 المسافة بين المنزل و المستشفى،
 - 🕜 ارتفاع شجرةٍ.
 - 🗿 عرض شاشة حاسوب.







جدِ القباسَ الأكبرَ لكلَّ ممّا يأتي، وفسَّرُ إجابِنَكَ:

ا منر الله المعرّا أم ٣ سنتمتراتِ
۱۵۰۰ منر أم ٢ كلم المعرّاتِ، وفسَّرُ إجابِنَكَ:
۱۵۰۰ منر أم ٢ كلم

- اذا أردنا وضع سياج حول حظيرة الماشية، فهل بجبُ أنْ نقيسَ الأقرب كيلومتر،
 أمْ الأقربِ متر، أمْ الأقربِ سنتمتر؟ فسّرُ إجابتَكَ.
 الْقرب متر
 - مسائة مضتوحة ، اذكر ثلاثة أمثلة على أشياء شنخُها أكبرُ منْ سمكِ قطعةِ النقدِ المعدنيةِ ، وعرضُها أقلُ منْ عرضي بابِ الصفّ. وما الوحدةُ المتريةُ المناسبةُ لقياسِ الأشباء التي اخترتها؟

انظر إجابات الطلاب

تحد، رتب الأطوال الآتية من الأكبر إلى الأصغر:
٨, ٤ ملم ٨, ٤ م م ٨, ٤ مم م ٨ . ٤ سم ١٨٠ . ٠ م ١٠ كلم.

۲۵۰,۰ کلم ، ۲٫۸ م ، ۶۸، م ، ۲٫۸ سم ، ۲٫۸ ملم

التعمالا، ثم صف شيئا قياشه مساو لكن المترية الأربع الاكثر استعمالا، ثم صف شيئا قياشه مساو لكل وحدة من الوحدات الأربع، مستعملاً أمثلةً غير تلك الواردة في الدرس.

ملمتر: ارتفاع الفاصلة، سنتمتر: طول الأظفر، متر: المسافة من غرفة الصف إلى مكتبة المدرسة، كيلومتر: المسافة من عرفة إلى منى،

ه. ٢ الكتلة والسعة في النظام المتري

تحقق من ههمك،

ما الوحدةُ المتريَّةُ المناسبةُ لقياسِ كتلة كلِّ ممّا يأتي؟ ثمَّ قدّر الكتلة :

کرة التنس. ب) حصان. چـ) حبة دواء.

الملجرام، ٥٠٠ ملجم تقريبًا

الكيلوجرام، ٥٠٠ كجم تقريبًا

الجرام، ٦٠ جم تقريبًا

تحقق من همك،

ه) وعاء طبخ متوسط.

اللتر؛ ٤ ل

قطرة المطر.

المللتر ؛ ۰,۳ مل

تحقق من ههمك،

وصفة عصير، يبينُ الجدولُ المجاورُ	6
مكونات وصفة عصير فواكيه. فهل مجموع	
كميتي عصير الرمان وعصير الفراولة يزيد	
على لتر واحدِ أمْ يقلُّ عنْهُ؟ فسَرْ إجابتَكَ.	

الكمية (مل) مكونات وسطة (مل) مسيم (المو) كم مسيم (الموات ١٠٥) ١٠٥ (مان ١٠٥) ١٠٥ (مان ١٠٥) ١٠٥ (مان ١٠٥) ١٠٥ (مان ١٠٥)

يقل عنه، ١ لتر = ١٠٠٠ مل

۱۰ مل + ۲۷۵ مل = ۸۸۵ مل < ۱۰۰۰ مل





ما الوحدةُ المتريةُ المناسبةُ لقياسِ الكتلةِ أو السعةِ لكلِّ ممّا يأتي؟ ثمَّ قدّرِ الكتلةَ أو السعةَ لكلِّ منْها:

🐠 عبوَّةِ بسكويتٍ. . ه جم

0 حبةِ عنبٍ. ٥ جم

🐠 بطيخةٍ كبيرةٍ. ١٠ كجم

🕡 بقرةٍ. ١٠٠ كجم

🐠 زجاجةِ عصيرِ كبيرةٍ. ٢ ل

- 🐠 حوضِ حمّامٍ. ۲۰۰ ل
 - 🐠 علبةِ شرائح بطاطسَ صغيرةٍ. ٨٠ جم
 - 🚳 حذاءٍ. ٠٠٠ جم

🐠 حبةِ سكرٍ. ١ ملجم

🐠 كميةِ الحبِر في قلم. ٣ مل

تحليل جداول: استعملِ الجدولَ المجاورَ في الإجابةِ عن السؤالين ٢٠، ٢١:



۲۹۵ حلوک: تباع حلوی النعناع فی صنادیق کتلة أحدها إما ۲۹۵ جم و إما ۱٫۲ کیلوجرام. فأیهما کتلته أکبر ؟ فسر إجابتك.

الصندوق الذي كتلة ١,٢ كجم ؛ ١,٢ كجم أكبر من ١ كجم، ١ كجم = ١٠٠٠٠ جم، ويما أن ١٠٠٠ جم > ٣٩٥ جم، إذن الصندوق الذي كتلته ١,٢ كجم كتلته أكبر.

> هل مجموع كتل البط البني وذي القُلنسوة والرخامي يزيدُ أو يقلُ عن كبلُوجرام واحد؟

> > يزيد

- عطور : يوجدُ نوعانِ منْ معطِّرِ الجوِّ في علبتينِ، سعةُ إحداهُمَا ٣٦, ١ لتر، وسعةُ الأُخْرَى ٢٤٣ مللترًا. فأيُّ العبوتينِ سعتُها أقلُّ؟ فسَّرُ إجابتَك.
 - اختر ثلاثة طيور من الجدول، على أنْ يكونَ مجموعُ كُتلِهَا قريبًا من الكيلُوجرام. فسَّرْ إجابتَكَ.

العبوة التي سعتها ٣٤٣ مللتر؛ ١,٣٦ لتر أكبر من ١ لتر و ١ لتر = ١٠٠٠ مللتر، وبما أن ١٠٠٠ مللتر > ٣٤٣ مللترًا. إذن العبوة التي سعتها ٣٤٣ مللتر أقل سعة.

> البط البني، والبط الأسمر، والبط الرخامي؛ فمجموع كتل هذه الطيور يساوي ٩٩١ جم وهو قريب من ١٠٠٠ جم أو ١ كيلوجرام.



معدلُ استهلاكِ الفرد من العاء يوميًا البلدُ كميةُ الاستهلاكِ (لترُ) السعودية ٩٥٠ الإمارات ٩٥٠ الكويتُ ١٨١ تحليلُ جداولَ: الكبلُولتُرُ هوَ إحدَى وحداتِ قباسِ السعةِ الفرنسيةِ ويساوِي ١٠٠٠ لترٍ، وهذِهِ الكميةُ تكفِي لملءِ خمسةِ أحواضِ حمامٍ تقريبًا. استعملِ المعلوماتِ الواردةَ في الجدولِ المجاورِ لحلِّ السؤالينِ ٢٤، ٢٥:

هل كميةُ الماءِ التي يستهلكُها أفرادُ جميعِ الدولِ في الجدولِ أكثرُ أمْ أقلُّ منْ
 ألف لتر؟

أكثر

🚳 كمُّ حوضٌ حمام تملؤُهُ كميةُ الماءِ التي يستهلكُها ١٠ أفرادٍ في السعوديةِ؟

١٨ حوضًا تقريبًا

فيتا ميذاتُ و تحوي حبةُ البرنقالِ ٧٠ ملجرامًا منْ فيتامين (ج)، على حينِ تحوي قطعةُ الفرنبيطِ الأخضرِ المتوسطةُ الحجمِ ٢٠٠ ملجرامِ منْ هذا الفيتامينِ. كمْ حبةُ برتقالٍ تقريبًا نحتاجُ ؛ لنحصلَ على كميةِ الفيتامينِ (ج) الموجودةِ في قطعةِ الفرنبيط؟

April V · E Speligh

🚳 مسألة مفتوحة: حدد شيئًا في المنزل سعته ١ لتر تقريبًا.

عبوة ماء

الحس العددي: إذا كانت كتلة ربع الربال المعدني ٦ وحدات، فما الوحدة المترية المناسبة التي استعملت لقياس هذه الكتلة ؟ فسر إجابتك.

الجرام، القطعة صغيرة

تحد: هل الجملة الآتية صحيحة؟ و إذا كانت غير صحيحة،
 فأعط متالاً مضادًا على ذلك.
 " الشيئان المتساوبان في السعة بتساوبان في الكتلة. "

غير صحيحة؛ كوبا ماء متساويان في السعة أحدهما زجاجي و الآخر ورقي. إلا أن كتلة الكوب الزجاجي أكبر من كتلة الكوب الورقي.

المترية المناسة مسألة من واقع الحياة تحتاج فيها إلى تحديد الوحدة المترية المناسة لفياس كتلة أو سعة شيء ما.

ما الوحدة المترية المناسبة لتحديد كمية الماء اللازمة لملء زجاجة كبيرة ؟

٣ حبات تقريبًا



اكتبُ وحدة الطولِ المترية المناسبة لقياسِ كلَّ ممَّا يأتِي: (الدرس ٥ - ١)

- 🚺 طولِ ممحاةِ سيورةِ. 🛚 👊
- 🕼 المسافةِ بينَ مدينتينِ. 🏖
- 🕜 سُمكِ قلم الرصاصِ. 🛚 🔐
- 🚺 طولِ غرفةِ الفصلِ. 🛚 🍂
- 🗿 طولِ علم المملكةِ. 🛚 تعشر

قَــُدُرُ طـولَ كلِّ منَ الأشــكالِ الآتيـةِ مستعملًا الوحداتِ المترية للطولِ، ثمَّ أوجدُ طولَهَا الحقيقيَّ. (الدرس ٥ -١)

التقدير ٢,٥ سم الطول الحقيقى ٢ سم

التقدير ٥ سم التقدير ٥ سم الطول الحقيقى ٥ سم

التقدير ۽ سم الطول الحقيقى ٥,٥ سم

مثذنة المسجد؟ (الدرس ٥ -١)
 المثر
 الدرس ٥ -١٠)
 المثر
 المثر
 الدرس ٥ -١٠)
 المثر
 الدرس ٥ -١٠)
 الدرس ٥ -١٠)

اكتُبِ الوحدةَ المناسبةَ لقياسِ الكتلةِ أو السعةِ لكلَّ ممّا يأتي، ثمَّ قدِّرِ الكتلةَ أو السَّعةَ لكلَّ منْها. (المرس ٥-٢)

- 🕜 سعةِ حوضِ الاستحمامِ. اللثر
 - 🐠 سعةِ عليةِ دواءِ. 🔻 مل

 - کتلة حبة شوكولاتة. الجرام
- ۵ كتلة كتاب الرياضيات. الجرام
 - محم حبة تفاح. السنتيمتر
- لذى محلَّ تجاريًّ علبُ عصيرِ سعتُها ٢,٢٥ لتر، وعلبٌ سعتُهَا ٥٠٠ مللتر. فأيٌّ منهُما فيها كميةٌ عصيرِ أكثرُ ؟ (الدرس ٥-٢)

الختيار من متعدد، الوحدة المترية المناسبة المناسبة المناسبة القياس كتلة الهاتف النقال المرسوم هي :



- أ) الجرامُ
- ب) الملمترُ
- ج) اللترُ
- الملجرامُ

اللتر

مهارة حل المسألة: استعمال مقياس مرجعي

- ٥ واكتب لماذا تُعدُّ الخطواتُ الأربعُ بالحذاءِ مقياسًا مرجعيًّا مناسبًا للمترِ؟
 - كل ٤ خطوات بالحذاء تساوي مترًا واحدًا تقريبًا. لذا نضع الحذاء خطوة تلو خطوة، حتى نعد ٤ خطوات لنحصل على مسافة متر واحد.

 اشرح كيف يمكنك تحديد طريقة مناسبة لتقسيم المربع الكبير إلى ٤ مربعات صغيرة.

بما أن طول كل ضلع ٣ أمتار فإنى أمشى ٦ خطوات بحذائي في اتجاه واحد. لأجد منتصف كل ضلع و أضع علامة عليه، ثم أقسم المربع الكبير مستعينًا بهذه العلامات.

- استعمل مقاييس مرجعية مناسبة لحلّ المسألتين ٣٠ ٤:
- مطبيعً ، يريُد محمدٌ أنَّ يشتري ثلاجةً جديدةً ، ولكنَّه لا يعرف بالضبط قياسات المكان الذي سيضعُ فيه هذه الثلاجة ، ولكنه يعلمُ أنَّ عرض باب المطبخ يساوي مترًا واحدًا، اشرخ طريقةً يمكنُّ لمحمدُ أنْ يستعملها لتحديدِ قياساتِ المكانِ الذي سيضغُ فيه الثلاجة .

تجد طوك شريط الزينة مستعملة شبر يدها، ثم تضرب عدد الأشبار في ٢٠ سم لتقدر طوك الشريط كاملاً.

ا شريط زيدة ، تريد حديل أنْ تُزينَ غرفتها بشريط

زينة، وتعلمُ أنَّ طول شبر يدها يساوي ٣٠ سم تقريبًا

صف كيف يمكنُ لهديل أنْ تجدُّ طول شريط الزينة

يقطع خيطا طوله يساوي عرض الباب، و يحدد عدد مرات طول الخيط المساوية لقياسات المكان الذي ستوضع فيه الثلاجة.



خطط حل المسالة

- · اللنجون والنحقق
 - · البحث عن نوط
- استعمال مقياس مرجعي
- اختیارات، تقدّم عبد الإله لثمانیة اختیارات [ملاء في العام الماضي، وكان عدد الأخطاء التي وقع فیها كما في المجدول آدناه، فأيهما أكبر: المتوسط الحسابي للأخطاء الواردة في المجدول، أم الوسيط ؟

a black Wt auton	- physich WY palls
*	
*	
*	*
-	
*	
	W
*	

$$\frac{\Gamma + 0 + \Gamma + 1 + \Gamma + \Gamma + \Gamma}{\Lambda} = \frac{\Gamma + 1 + \Gamma + \Gamma + \Gamma + \Gamma + \Gamma}{\Lambda}$$
 المتوسط الحسابي = $\frac{\Gamma + 1 + \Gamma + \Gamma + \Gamma + \Gamma}{\Lambda}$

$$T = \frac{T+T}{T} = 1$$
 lewind T, T, T, T, T, T, T

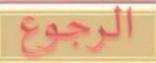
ľ	أنماك، ما العددُ المجهولُ في النمط الاتني، ال	•
ı	1.7.1	

اوتشاع و كيف يستطيع طلاب أحد الصفوف أن يحددوا إذا كان طول طالب ما يزيد علي ١٥٠ سم أم لا، إذا علموا أن ارتفاع باب غرفة الصف ٢ متر.

اقسم ارتفاع الباب إلى أربعة أجزاء متساوية، و اطلب إلى الطالب الوقوف بجانب الباب لتحديد إن كان طوله يزيد على $\frac{7}{5}$ ارتفاع الباب أم لا.

الحسر العددي ، ما العدد الذي إذا ضريقه في ٦ ، ثم أضفت ١٣ إلى ناتج الضرب، يكونُ الناتجُ الأخيرُ ١٧٩

.... , T , T , 1











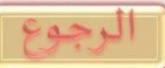
کوف هدم، لعب فریق کرة القدم في المدرسة مجموعة من المباریات، فریخ منها ثلاثة أمثال ما حسرة، إذا حسر في خمس مباریات فکتم مباراة لعب هذا الفریق؟ (علماً بأنه لم یتعادل في آي مبارة)

اشترى أحمد مجموعة من المواد الغدائية بـ
 ٥٠ و ٣١٧ ريالاً. فإذا أعطى البائغ ٣٥٠ ريالاً. فكم ريالاً سيعيد إليه؟

اليافة ، يبيرُ الجدولُ الآتي المسافاتِ التي قطعها تلاتةُ أصدقاء أثناء مزاولتهم لرياضةِ المشي. أوجدِ المسافةُ بالسنتمتراتِ التي قطعها عمادٌ زيادة على المسافة التي قطعها عمرُ؟

Annual Claus William William will Advanced?		
(p) Altimosts	Aug WI	
Tev:	17-00	
4747	- market	
71.01	2000	

$$1100 - 12$$
 = 1100 م 1100 م 1100 م 1100 م 1100 م



التحويل بين الوحدات المترية في النظام

تحقق من ظهمك،

اكتب العدد المناسب في الفراغ:

por AY = parala = Cop ب) ۵ سم = الملم i) ۱۳ مىل = = ك

17. ...

-.017

تحقيق من ظهمك،

 ها عدي الماء تقريبًا يوميًّا، فإذا
 ها عدي الماء تقريبًا يوميًّا، فإذا شربَ هشامٌ ٥ ٩ ٦ مل صباحًا، فكمْ يتعيّنُ عليهِ أنْ يشربُ منَ الماءِ بقيةً

٠٥٠ مل = ٢٥٠٠ ل

اكتب العدد المناسب في الفراغ: ◊ ٩٥ جم = ■ ملجم ،٠٠٠٠

ن ال = ■ مل 🕥 مل 0 . . .

ن ■ ملم = ۳۸ سم 🔳 🛈 TA.

😈 🖿 ل = ۲۵ مل · . · Vo

⊙ ۲۰۵ ملجم = 🔳 جم ., 7.0

🚳 ۸۵ ملم = 🔳 سم 1,0

🐠 سطرٌ: قطعَتْ عائلةُ أحمدَ ١٦٧ كيلُومترًا منْ بيتِها حتَّى وصلَتِ الفندقَ في جُدةَ، ثم قطعَتْ مسافةً ٢٣٠٠ مترِ حتى وصلَتْ إلى البحرِ . فما المسافةُ الكليةُ بالكيلُومتراتِ التي قطعَتْها عائلةُ أحمدَ منَ البيتِ حتَّى وصلَتْ إلى البحر؟

المسافة الكلية = ١٦٧ + ٢٣ = ١٩٠ كيلو متر

أكتب العدد المناسب في الفراغ:

وحیوانات: إذا كانت كتلة وحید القرن تساوي ٣٦٠٠ كجم، على حین تساوي كتلة أحد أنواع الفئران ٨ جم. فكم تزید كتلة وحید القرن على كتلة ذلك الفأر ؟

مضمار السباق: يبلغ طول مضمار أحد السباقات ٢٠٠ متر. فإذا أراد سعود أن يركض كيلومترًا واحدًا في هذا المضمار، فما عدد الدورات التي عليه أن يقطعها ؟

٥ دورات

اكتب العدد المناسب في الفراغ:

حجاج: يبين الجدول المجاور المسافة بين المسجد الحرام
 و سكن بعض الحجاج. فكم كيلومتراً تبلغ المسافة بين سكن
 حجاج مصر و المسجد الحرام ذهباً و إياباً ؟

المسافة بين سكن الحجاج و المسجد الحرام		
المسافة (م)	بلد الحاج	
1791	الأردن	
17/	مصر	
ITOA	تركيا	

۲٫٦ کلم تقریبًا

و مضمار سباق: شارك محمود في السباقات الأثية:	0
۵۰۰۰ متر ، ۱۰۰۰۰ متر ، ٤٠٠ متر . فكم كيلومترًا قطع	
في هذه السباقات الثلاثة ؟	

١٥,٤ کلم

بحث: استعمل شبكة الإنترنت، أو أية مصادر أخرى، و ابحث عن وحدات قياسٍ متريةٍ كبيرةٍ جدًا أو صغيرةٍ جدًا غير التي وردت في الفصل، ثم اكتب ثلاثة قياساتٍ من كل نوعٍ من هذه الوحدات و اشرح معانيها.

ميجا (١ مليون)، جيجا (١ بليون)، تيرا (١ تريليون)، ميكرو (جزء من المليون)، نانو (جزء من البليون)، بيكو (جزء من التريليون).

 مسأله مفتوحه: اختر فیاسا متریا یقع بین ۱ و ۱۰۰، ثم اکتب قیاسین یکافئانه.

۰ ۲۷۵ م

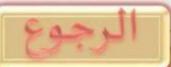
۲۵ م = ۲۵۰۰ سم علم ۲۵۰۰۰ =

ایجاد بیانات: اختر بیانات من مدرستك، ثم اكتب مسألة من واقع الحیاة تحتاج فیها إلى تحویل الوحدات المتریة.

لیافة: یمشی صفوان ۷۵. کیلومتر یومیا. قکم مترا یمشی

في خمسة أيام ؟

انظر أعمال الطلاب.





(س ÷ ۱۰۰۰۰۰۰) کجم

اختر طريقة: ما الأداة التي يمكن أن تستعملها ربة منزلي لمعرفة عدد أكواب العصير التي سعة كلِّ منها ٤٠٠ مللتر ، و مجموع سعتها جميعًا ١٠ لتراتٍ ؟ برر سبب اختيارك لهذه الطريقة، ثم استعمل ما تحتاج إليه من الأدوات الآتية لحل المسألة:

ألة حاسبة

ورقة / قلم

اكواب حقيقية

قلم / و ورقة، يمكن حل المسألة بحسابات قليلة بالقلم و الورقة.

اكتشف الخطأ ، أراد نواف وماجد تحويل ٤٧٠ مللترا إلى لترات فأيهما كانت اجابتُهُ صحيحةٌ؟ فسر إجابتَك.

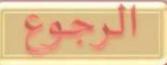


نواف؛ لأن الإجابة يجب أن تكون اقل من لتر.

(التعنيف) الخطواتِ التي تستعملُها عندَ تحويلِ ٧ كيلُوجر اماتٍ إلى ملجر اماتٍ.

أولاً للتحويل من الكيلوجرامات إلى الجرامات نضرب في ١٠٠٠، ثم نضرب في الحرامات إلى الملجرامات.

۷ کجم × ۱۰۰۰ = ۷۰۰۰ جم، ۷۰۰۰ جم × ۱۰۰۰ = ۷۰۰۰۰ ملحم



قدَّرُ طولَ كلِّ منَ الشكلينِ الآتيينِ مستعملًا الوحداتِ المتريةَ للطولِ، ثمَّ أوجدُ طولَها الحقيقيَّ:

التقدير ١٥ ملمتر الحقيقي ١٧ ملمتر



التقدير ٣ سم الحقيقي ٣ سم

ما الوحدةُ المناسبةُ التي يمكنُ استعمالُها لقياسِ طولِ كلَّ ممَّا يأتِي؟

- 🕼 الآلةِ الحاسبةِ. 🕨
- 🐿 الزرافةِ. مثر
 - 🔕 خطَّ الاستواءِ. 🏖
- موضُ اسماك؛ تريدُ رقيَّةُ أَنْ تستعملَ كوبًا سعتُهُ ربعُ لتر الملَّ عوض أسماكِ في بيتِها سَعَتُهُ الله لا المرح كيف يمكنُها أَنْ تملأَ الحوض باستعمالِ هذا الكوب؟

اختيارٌ من متعدد، ما العددُ الذِي إذا ضربتَهُ في ٤، ثم طرحت ٨ من ناتج الضرب، يكونُ الناتجُ الاحدُ ٤٤٠؟

žA (i

ب) ۲۲

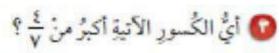
11

٨ (ع

اكتب الوحدة المناسبة للكتلة أو السعة التي يمكنُ استعمالُها لقياس كلُّ ممَّا يأْتِي، ثمَّ قدَّرُ كتلتَهُ أوْ سعتَهُ:

- 🕜 حبة ليمون. جرام
 - 🔞 قارورةِ ماءِ كبيرةِ. 🕰

كل ٤ أكواب تساوى لتر واحد اذن تحتاج مل الكوب ٤٠ مرة



 $\frac{\xi}{q}$ (\Rightarrow $\frac{0}{q}$ (i

o (4)

- الحتاجُ سميةُ إلى إضافةِ ٢٥٠ مللترًا منَ الحليبِ أَنْ النَّاءَ صنعِهَا كعكةَ التمرِ، فكم لترًا تُساوِي هذِهِ الكميةُ؟
 - J., To ()

ب) ۲۵۰۰ (، مال د)

ا) ٢٠٠٠ سم طاولة طولُهَا مترانِ. قمَا طُولُهَا بالسنتمتراتِ؟ (ا) ٢٠٠٠ سم (ب) ٢٠٠٠ سم (ب) ٢٠٠٠ سم (ب) ٢٠٠٠ سم

ا) ۲٤٥٠,٠٢٤٥ کجم

ب) ۲٤٫٥ کجم

c) Ymg

ج) ۲٤٥,٠کجم

ه) ۲٫٤٥ کجم

- أستعملُ المعادلةُ ح = الله مع الإيجادِ حجمِ المخروطِ، أيُّ مما يأتي يمثُلُ الله؟
 - ·, rr (i)
 - ب) ۲۷,۰
 - ٢ (١
 - د) ۲,۳
- آريدُ هُدَى أَنُ تشتريَ صحونًا وملاعقَ بلاستيكيةً. فإذا علمتُ أَنَّ الصحونَ تُباعُ في مجموعاتٍ من ١٦، والملاعقَ في مجموعاتٍ من ٢٤، فما أصغرُ عددٍ من مجموعاتٍ الصحونِ والملاعقِ التي يمكنُ أن تشتريَها مُحموعاتٍ الصحونِ والملاعقِ التي يمكنُ أن تشتريَها مُحدَى لتحصلَ على عددٍ متساوٍ منَ النوعينِ؟
- أ) ٥ مجموعاتِ صحونٍ و ٣ مجموعاتِ ملاعقَ.
- ب) مجموعتان من الصحون و ٣ مجموعات ملاعق.
- ٣ مجموعات صحون ومجموعتان من الملاعق.
- د) ٤ مجموعات صحون و ٤ مجموعات ملاعق.

- - ·, 7· (i)
 - ب) ۲۵,۰
 - ٠, ١٢ (-
 - ٠,٨٠ (۵
- على سارةً أنْ تكتُب واجباتِ الرياضياتِ، والعلومِ، والتوحيدِ، فبكم طريقةٍ يمكنُهَا ترتيبُ أداءِ واجباتِها؟
 - ۲ طریقة
 - ب) ٣ طرائقَ
 - ج ٢ طرائقَ
 - ۵) ۸ طرائق

- أيكتبُ الكسرُ ٣ في صورةِ عددٍ كسريٌ علَى الكسريُ على الكسريُ الكسريُ الكسريُ على الكسريُ الكس
 - النحوِ:
 - 1 v (i
 - ب) ٢٢
 - 0 T @
 - Y 7 (2
 - ն مَا نَاتِبُ طَرِح ٧,٦ ٥,٢؟
 - 1,1 (1
 - 0,1
 - ٤,٩ (٠
 - ٤,١ (۵

- أجب عن الأسئلةِ الآتيةِ:
- ۵ كم ملجرامًا في ٣ كيلُوجراماتٍ؟

3000000

- کم سنتمترا في ٤ کيلُومتراتِ؟ 400000
- 🚳 حلِّلِ العددَ ٧٦ إلى عواملِهِ الأوليةِ.

2*2*19

أجِبْ عن السؤالِ الأَّتِي، موضحًا خطواتِ الحلِّ:

الدقيق، الذي كوثر كيس به ٣٩٥جم من الدقيق، وتحتاجُ إلى ١٠٠جم تقريبًا من الحليب المجفّف لإعداد قالب حلوى. فإذًا كان لديها ميزان ذو كفّتين، ولا يوجدُ لديها أيُّ أثقال لقياس هذه الكمية؛ فكيف تستطيعُ قياس كمية الحليب المجفّف التي تحتاجُها؟

" تقسم كمية الدقيق إلى له آجزاء متساوية، و تضع في كفة الميزان جزءًا منها وفي الكفة الأخرى كيسًا بلاستيكيًّا كتلته صغيرة جدًّا، و تضع فيه حليًا حتى يتوازن مع الدقيق، فتحصل على كمية الحليب المطلوبة.